

taffo fu moderata invece dei movimenti rapidi delle macchine americane ed inglesi.

Le macchine Houget e Teston di questo sistema sono assai solide e proporzionate; i cilindri si rilegano all'albero del volante con una impalcatura a specie di grossa trave ruota, in ferro colato con un cilindro aperto da un lato che serve di guida alla testa dello stantuffo; i cilindri e il loro fondo sono ad involto di vapore; il fusto dello stantuffo in acciaio; i cuscinetti in bronzo, di nickel, durevole il quintuplo del bronzo solito.

La macchina che ci fornirono questi costruttori è di dimensioni che eccedono le ordinarie. Essa ha la forza di 140 cavalli-vapore, a due cilindri, orizzontale, a condensazione. Il diametro dei cilindri è di 0m. 66; la loro corsa 1m. 20. Essa trasmette il movimento a mezzo di un grande volante ad ingranaggio di 6m. di diametro, del peso di chil. 15,000, che fa 38 giri al minuto.

Aggradite, o signore, i miei sentimenti di riverenza.

EDUARDO PERGANDI
Ingegnere meccanico e montatore onorario
del governo Belgio.

NOTIZIE VARIE

L'Italia Militare annunzia i seguenti movimenti di truppe:

La seconda compagnia del 3° reggimento d'artiglieria, da San Maurizio è trasferita a Torino.
Il 35° battaglione bersaglieri da Gubbio si trasferisce a Perugia.

Leggesi nel Giornale di Napoli del 21:

S. A. R. la Principessa di Piemonte ha ricevuto oggi alle 2 1/2 pom. la Deputazione dei sindaci del circondario di Casoria, i quali, condotti dal sottoprefetto del circondario cav. Giovanni Giura, hanno offerto a S. A. un magnifico mazzo di fiori, avvolto in un merletto finissimo e di grandissimo valore, fatto venire appositamente da Bruxelles.

S. A. R. ha gradito molto il dono, ed ha risposto cortesemente alle poche ma belle parole che ha a lei indirizzate a nome del circondario, l'egregio sottoprefetto.

S'è poi con molta benevolenza intrattenuta con ciascuno dei sindaci, domandando ad essi notizie dei loro comuni e pregandoli di farli interpreti dei suoi ringraziamenti alle buone popolazioni che hanno avuto questo gentile e affettuoso pensiero.

Alla Deputazione s'è unito il signor Raffaele De Cesare, già regio delegato del Comune di Calvano e presidente di quell'istituto infantile Principessa Margherita da lui fondato nel tempo della sua amministrazione colà. Egli ha offerto a S. A. a nome dei bambini dell'istituto un libricino, in cui sono raccolti i ricordi dell'infanzia di quell'istituto, e l'ha pregata di voler onorare di sua presenza quel pio istituto. La buona Principessa ha gradito il modesto dono ed ha promesso che si sarebbe recata a visitare l'istituto.

I sindaci che si sono recati da S. A. sono quelli di Casoria, di Calvano, di Fratta Maggiore, di S. Antonio, di Afragola e di Pomigliano d'Arco, cioè i signori Rossi, Deoniglio, cav. Galieno, Verde, Miele e Coppola.

La Deputazione s'è poi recata a salutare il prefetto della provincia, marchese Rodolfo d'Adda.

La Gazzetta di Venezia, sopra informazioni che essa afferma esatte intorno al numero, alla distribuzione nei corsi e alla provenienza degli alunni iscritti in quella R. scuola superiore di commercio per l'anno scolastico 1869-70, pubblica le notizie seguenti:

Il numero totale degli studenti è di 129, e sono così distribuiti nei corsi:

Nel corso preparatorio 40. — Nel I corso: alunni ordinari 44, uditori per tutte le materie 20, uditori per speciali materie 9. — Nel II corso: alunni ordinari 16. — Totale 129.

Quanto alla provenienza, la cifra totale così si scompone:

Della città e provincia di Venezia 61. — Delle provincie venete: di Belluno 9, di Padova 5, di Rovigo 4, di Treviso 13, di Udine 3, di Verona 1, di Vicenza 6. — Di altre provincie: della Lombardia 10, della Toscana 2, delle Marche 2, del Piemonte 2, dell'Emilia 4, della Liguria 1. — Dall'istria e Dalmazia 3. — Totale, 129.

Da questo cifre apparisce dunque che sopra 129 studenti, 64 appartengono alla città e provincia di Venezia, e 65 provengono da altre provincie.

Quindi deriva che già l'istituto sin da sua istituzione, dalla ragione dei numeri, è stabilito che la scuola superiore di commercio non è un'istituzione locale, bensì nazionale, secondo il concetto che presiede alla sua fondazione. Accogliamo la fiducia, o meglio la sicurezza, che negli anni venturi la proporzione sarà più ancora eloquente, e renderà viemaggiormente spiccato il carattere nazionale della scuola.

La Lombardia annunzia che la Deputazione provinciale di Milano ha ricevuto dalla Commissione esecutiva del Congresso pedagogico, che ebbe luogo in Torino nel settembre 1869, la medaglia ed il diploma conferiti dal Congresso medesimo e alla Amministrazione provinciale di Milano per i vari saggi della nuova scuola normale maschile istituita in quella città a spese della provincia.

Società pedagogica italiana. — Adunanza del 23 gennaio 1870.

All'aperta dell'adunanza, il presidente comunica una lettera del ministro Correnti, nella quale si dimostra lieto della parte che prende la Società pedagogica nel trattare il tema dell'istruzione obbligatoria, e soggiunge che accoglierà volentieri una relazione dei suoi studi in proposito, per farla conoscere alla Commissione ministeriale che si occupa di questo argomento.

Posta in discussione quella parte del tema che si riferisce alla proposta di ricorrere all'applicazione di sanzioni penali di carattere affittivo, per rendere efficace l'obbligo all'istruzione, l'avvocato Sacchi (figlio del presidente) si fa a dimostrare che la negligenza del padre di famiglia ad inviare i propri figli alla scuola non può per vero titolo costituire un reato da promuovere un'azione penale, e in ogni caso non si può applicare per questo fatto alcuna pena di carattere affittivo. Le argomentazioni da lui prodotte sono attinte alle dottrine dell'istituto penale ed all'attuale ordinamento giuridico del nostro regno.

Il cav. Gioia dichiara di respingere per esso l'idea di applicare pene corporali, ma crede si possano stabilire alcune sanzioni abbastanza efficaci per indurre i genitori padri di famiglia a far istruire i loro figli.

Anche l'avvocato Alessandro Righini è di avviso che si possono applicare pene di carattere meramente disciplinare, senza ricorrere al carcere o ad altri mezzi rigidamente coattivi.

I soci Rossi, Maggi e Somasca prendono successivamente la parola e dimostrano come nell'attuale

deficienza di scuole, non si può esercitare alcuna azione coercitiva su i padri di famiglia; ma diversi innanzi tutto insistere perché dai comuni si pensi a trovar modo che il beneficio dell'istruzione possa rendersi universale e rendere l'analfabetismo un fatto inesistente.

Il presidente Sacchi comunica su tale proposito alcune cifre statistiche, perché si conoscano viemaggiormente le attuali condizioni dell'istruzione primaria in Italia. Egli dimostra che, ad ora, che si contano 36,220 scuole primarie, pure non vi sono ancora fra comuni e borghi 7473 terre abitate, ove non esiste neppure il principio di una scuola né pubblica, né privata. Fa noto che il sesto della popolazione dovrebbe per ragione di età essere istruita. In fatto però su quattro milioni di fanciulli dei due sessi che dovrebbero istruirsi, non se ne conta ora che un milione e mezzo che effettivamente si applichi all'istruzione. Le scuole dovrebbero accrescersi sino al numero almeno di 57,000 con 70 alunni per ogni scuola, e la spesa dell'istruzione primaria, che ora tocca appena i 17 milioni di lire, dovrebbe portarsi a circa 57 milioni, la quale spesa potrà all'andare del tempo facilmente sopportarsi, quando si pensi che in Prussia si spendono per l'istruzione primaria più di 40 milioni di franchi all'anno.

Dopo l'annuncio di queste cifre, l'ordine della discussione si porta sul modo di rendere attuabile il principio dell'istruzione obbligatoria, e si approva dall'assemblea un primo ordine del giorno formulato dal vicepresidente dell'associazione, il cav. Somasca.

L'Associazione pedagogica ritiene:

1° Che l'obbligo dell'istruzione sia indispensabile.

2° Che quest'obbligo grava il cittadino e chi è legalmente chiamato a rappresentarlo nella famiglia e ad amministrarlo nel Municipio.

3° Che i Comuni devono essere obbligati dai corpi costituiti superiori ad essi, a dare effetto alla legge che loro affida l'incarico di mantenere l'istruzione primaria.

4° Che nello stato attuale delle scuole d'Italia non è possibile proporre pene affittive, come sanzioni dirette di questo obbligo morale del cittadino.

5° Che non pare fuor di ragione l'adozione come "ideale" per chi può essere ritenuto, l'applicazione di qualche restrizione dei vantaggi a cui i cittadini possono aspirare verso le pubbliche amministrazioni, ritenendo che l'ignoranza colpevole stabilisce una inferiorità nel cittadino che ne è gravato.

6° Finalmente che al cittadino da adoperare ogni sorta d'incoraggiamenti, premi e cure affinché l'istruzione scolastica ed in progresso si dilanda da sé, facendo soprattutto ricorso all'opera dell'associazione privata.

Questi proposte furono accolte all'unanimità e non si ebbero che due voti dissidenti alla quarta proposta ed una astensione.

L'assemblea, prima di sciogliersi, si riservò di discutere nella prossima adunanza un ordine del giorno proposto dal cav. Rossi e di continuare la trattazione del tema per svolgere le applicazioni pratiche delle proposte contenute nell'ordine del giorno da essa votato.

Uno dei più insigni giuriconsulti dell'Allemagna, il consigliere della Corte suprema di Sassonia, Tauchnitz, è morto di morte repentina. Tauchnitz cooperò a tutte le riforme giudiziarie degli ultimi tempi. Rappresentò la Sassonia nelle conferenze di Norimberga per la revisione del Codice di commercio tedesco e nella Commissione per la riforma della procedura civile.

I giornali di Colonia del 20 annunciano che, grazie all'attività sviluppata nel 1869, si può sperare di vedere sorgere fra qualche anno la magnifica cattedrale di Colonia e la sua torre, che oltrepasserà in altezza tutti i monumenti conosciuti. I rapporti dell'architetto annunciano che, se il danno non manca, l'anno 1870 vedrà la fine dei suoi lavori. La torre del nord, sulle scale della quale si sono iscritte le diverse date della costruzione, è stata elevata di trenta piedi, ed ora conta 180 piedi di altezza. Quella del sud è alta 170 piedi.

Dal Redibito dell'adunanza tenuta dall'Accademia delle scienze di Parigi il 17 corrente togliamo quanto segue:

Il signor Giulio Rouby manda la descrizione, coi piani in appoggio, di una sorgente artificiale da lui immaginata e già da lui attuata per saggio a Serrv. L'idea è ingegnosa e semplicissima e potrà in molti casi mettersi utilmente a profitto.

Si è usato sin qui, dove non s'ha né pozzi né corsi d'acqua, raccogliere quella che manda il cielo mandandola dai tetti delle case nelle cisterne. L'acqua immagazzinata in questo modo trae con sé le impurità dei tetti e le concrezioni organiche dell'atmosfera o dei tubi e non contiene i principi salini che fanno l'acqua veramente potabile.

Il signor Rouby ha pensato che sarebbe miglior partito copiare più da vicino la natura. Le sorgenti di danno l'acqua del cielo purificata dal suo passaggio attraverso alcuni strati del suolo e generalmente carica dei sali favorevoli all'organismo. Le sorgenti differiscono di qualità secondo la natura dei terreni che le acque piovanti hanno traversato. L'autore si è proposto di fabbricare in qualche gusa sorgenti di qualità assoluta, antiputrescente, costringendo le acque meteoriche a traversare terreni preparati ad arte. Il terreno fa la sorgente: il signor Rouby partendo da questo principio fa artificialmente il suo terreno.

Orunque trattasi di stabilire una sorgente: così in un campo, in un giardino, come in altro luogo qualsiasi, egli prende, tanta superficie quanto basti perché l'acqua piovale che ordinarmente vi cade serva, al bisogno per quel quel lavoro si fa: un centinaio di metri quadrati per esempio. Rouby scavava dunque questa superficie a guisa d'imbutto poco profondo, formandone lo sdrucolo con argilla. Nel centro di somigliante apparecchio-collettore egli tagliava un fesso piuttosto largo e al disotto scavava un serbatoio quadrangolare di convenienti dimensioni.

S'empie di rena e di ciottoli la fossa perché, fuori filtro. Poi tra il filtro e il serbatoio l'autore dispone uno strato di creta e pezzi di ferro. L'imbutto collettore è rivestito di foglie erbose alla superficie. In guisa che le acque del cielo passino successivamente attraverso all'erba, ad uno strato di rena mista a ciottoli, ad un banco di creta e di ferro, prima di giungere al serbatoio, donde sono condotte poi mediante un tubo di scarico munito di chiave in una cassetta a cielo aperto ove si andrà ad attingere.

Con questa disposizione l'acqua si purifica al contatto dell'erba e si libera della materia organica in sospensione; resta quindi filtrata, attraverso lo strato di rena; si carica di bicarbonato di calcio e di ferro mentre passa attraverso alla creta e ai pezzi di ferro; e infine s'impregna d'aria uscendo dalla chiave di scarico. L'acqua attraversa un terreno di due metri almeno di spessore; e per conseguenza è sempre fresca.

Il signor Rouby nota che in luogo di creta o di ferro egli può trarre per quel tragitto delle acque i principi salini che entrano nella composizione delle acque minerali, e ottenere così sorgenti d'acqua minerali. Lo sperimento fatto a Sèvres pare abbia dato eccellenti risultati, e induce a sperare che l'invenzione semplicissima del signor Rouby prenderà il luogo delle cisterne primordiali, ancora tanto in uso a questi giorni. E ciò è tanto più da desiderare in

quanto che le cisterne portano molti inconvenienti. Le concrezioni organiche vi si radunano e intridono nel liquido fermenti e germi d'ogni maniera; l'acqua non s'è né depurata, né filtrata, né impregnata d'aria; non contiene in dissoluzione le materie saline che ne rendono facile la digestione; tutte condizioni necessarie alla costituzione di una buona acqua da tavola. Perché non bisogna dimenticarsi che l'acqua buona tiene gran parte nell'igiene generale.

PROGRAMMA

di concorso per il premio RAVIZZA per l'anno 1870.

La Commissione propone per l'anno 1870 il seguente tema:

Dello squilibrio portato alla popolazione agricola dalla emigrazione in paesi stranieri e dall'affluenza alle città; snocciolarla colla statistica; ponderarne le conseguenze.

Vi può concorrere ogni italiano, eccettuati i membri della Commissione.

I lavori saranno in lingua italiana, inediti, senza nome di autore; e contrassegnati da un motto, il quale si ripeterà sopra una scheda suggellata contenente nome, cognome ed abitazione del concorrente.

I manoscritti verranno mandati alla presidenza del Reale Liceo Cesare Beccaria in Milano prima dell'ultimo giorno del dicembre 1870.

L'autore premiato conserva la proprietà del suo scritto nell'obbligo di pubblicarlo entro un anno, preceduto dal rapporto della Commissione; alla presentazione dello stampato riceverà il premio di lire mille.

I nomi dei concorrenti non premiati resteranno ignoti.

Si fa preghiera ai giornali d'Italia che divulghino questo programma.

Milano, presidenza del R. Liceo Cesare Beccaria, 26 novembre 1869.

La Commissione: Pietro Rotondi, pres.
Falcone Manfredi — Alessandro Pestalozza — Giuseppe Sacchi — Francesco Restelli — Cesare Cantù.

DIARIO

Da vari giorni la Camera dei deputati di Vienna sta discutendo l'indirizzo in risposta al discorso del trono. In questa occasione il partito centralista tedesco assai con qualche vivacità il cancelliere dell'impero signor Beust accusandolo di fare troppe concessioni ai federalisti.

Il signor di Beust ha respinti gli attacchi. Egli ha professato apertamente le sue preferenze per una politica di conciliazione ed il suo sommo desiderio di giungere ad un accordo fra tutte le nazionalità; ma ha categoricamente negato di avere messi in opera mezzi indiretti per combattere quella frazione del gabinetto cisleitano che non divide le sue vedute. Egli ha inoltre protestato contro il pessimismo dei signori di Kaiserfeld, Skene ed altri centralisti, i quali, nei loro discorsi, hanno predetto la totale ruina dell'Austria laddove si metta mano ad emendare la Costituzione del settembre 1867 per fare delle concessioni alle nazionalità.

Al Corpo legislativo di Francia continua la discussione sulla questione economica. Dopo il discorso del signor Giulio Simon in favore della libertà commerciale, l'assemblea ne udì uno del signor Thiers in senso protezionista, discorso, quest'ultimo, che la Francia chiama ingegnoso, abile, ma poco convincente. Da ultimo fu udito un discorso del ministro signor Forcade a confutazione di quello del signor Thiers. Quest'ultimo oratore si trattenne particolarmente sulla convenienza dell'inchiesta.

Nel Belgio, la sezione incaricata di esaminare il progetto di legge sul temporale dei culti ha adottato all'unanimità dei suoi membri presenti le nuove disposizioni formulate dal ministero. Si era ideato di inserire nel progetto varie clausole supplementari che ne avrebbero mutata sensibilmente l'economia generale, ma il ministero non ha aderito a siffatte modificazioni, e la sezione centrale non ha insistito. Ad ogni modo i ministri hanno accettato un emendamento all'articolo 13, in virtù del quale il governo, prima di fissare i bilanci ed i conti delle fabbriche, dovrà udire il parere degli ordinari. L'interesse principale del progetto, del resto si riassume nell'articolo 15 che garantisce con una nuova penale la esecuzione delle disposizioni relative alla contabilità. La nuova penale consiste nel rifiuto dei sussidi.

Quanto al temporale dei culti dissidenti, il progetto del 1864 ne organizzava compiutamente l'amministrazione affidata, per il culto protestante, a Commissioni delle fabbriche ed al sindaco residente a Brüssel, e per il culto ebraico, a concistori locali e ad un concistoro centrale. Il progetto emendato applica alle amministrazioni della chiesa protestante, anglicana ed ebraica le disposizioni relative alla contabilità delle fabbriche cattoliche, e riserva al governo il diritto di organizzare per mezzo di decreti regii la rappresentanza delle chiese medesime.

Scrivono da Washington che il nuovo ministro degli Stati Uniti presso il governo colombiano, signor Hurlbut, nel presentare le sue credenziali ha trattenuto il presidente della repubblica di Colombia intorno al taglio dell'istmo di Darien. Incaricato di richiamare l'attenzione di V. E., disse il signor Hurlbut, sul fatto che la barriera dell'istmo di Suex ha cessato di esistere e che il commercio europeo troverà dal lato di Oriente uno sbocco agevolissimo, mentre che nulla si è operato per togliere di mezzo l'ostacolo

opposto dall'istmo che separa i due oceani, mi reco ad onore di parteciparle le vedute del presidente degli Stati Uniti sopra una questione di tanto grande importanza per la proprietà delle due nazioni e per il commercio dei due mondi. Il primo magistrato colombiano ha risposto: «Ella mi parlò della importanza universale di distruggere la barriera che oppone l'istmo di Panama alla comunicazione fra i due oceani. La Colombia la comprende perfettamente ed è disposta a fare tutto quanto è in suo potere per agevolare la grande impresa. Il mio governo, convinto della influenza che quest'opera eserciterà sui destini del mondo e specialmente dell'America, esaminerà con ogni maggiore attenzione le idee che il presidente degli Stati Uniti le commise di farci conoscere, ed io non lascerò intanto alcuno sforzo per l'effettuazione di cotesto grande progetto.»

DISPACCI PRIVATI ELETTRICI

(AGENZIA STEFANI)

Madrid, 25.
Cortes. — È all'ordine del giorno la proposta dei repubblicani tendente ad escludere i Borboni dal trono spagnolo. Echegaray, rispondendo a Castellar, dice che la rivoluzione ha abbattuto solamente la monarchia di diritto divino; che il governo non ha alcun candidato, ma che, prima di veder ristaurati i Borboni, la Spagna notrebbe in un torrente di sangue. Primo ripete che né Isabella né Alfonso ritorneranno mai in Spagna; afferma che i ministri non hanno alcun candidato, eccetto Topete che rimane sempre fedele alla candidatura di Montpensier; conchiude facendo appello alla conciliazione e dichiarando che il ministero seguirà le ispirazioni della maggioranza.

Le Cortes respinsero la proposta con 150 voti contro 37.

Montpensier non è stato eletto.

Parigi, 25.
Gli arresti fatti a Creuzot si limitano a quattro lancieri e tre operai. I quattro lancieri furono condotti a Lione, ove saranno giudicati da un Consiglio di guerra. Il ritorno generale degli operai al lavoro, compresi gli agitatori, fa temere futuri maneggi; però lo spirito generale della popolazione è eccellente.

Parigi, 25.

Chiusura della Borsa.

Rendita francese 3 1/2 % 73 60 73 77

Id. italiana 5 % 55 10 55 20

Valori diversi.

Ferrovie lombardo-venete 506 — 806 —

Obbligazioni 248 — 247 50

Ferrovie romane 46 —

Obbligazioni 122 — 124 —

Obblig. ferr. Vitt. Em. 1863-1869 159 50

Obbligazioni ferr. merid. 168 —

Cambio sull'Italia 3 1/2 % 3 1/2 %

Credito mobiliare francese 210 — 210 —

Obblig. della Regia Tabacchi 436 — 436 —

Azioni id. id. 648 — 648 —

Cambio su Londra 122 — 123 15

Londra, 25.

Consolidati inglesi 92 1/2 92 1/2

Parigi, 25.

Corpo legislativo. Forcade termina il suo dis-

corso in favore della libertà commerciale. La discussione generale è chiusa.

Kératry interpellò il governo sulla scomparsa dagli archivi dei documenti relativi alla corrispondenza di Napoleone, e delle carte riguardanti il fatto di Boulogne. Richard risponde che prenderà informazioni e farà una inchiesta seria; però crede che questi documenti sieno stati comunicati regolarmente, essendo impossibile una sottrazione. L'incidente è chiuso.

Parigi, 25.

La Patrie dice che l'arresto del quattro lancieri al Creuzot fu cagionato per manovre puramente disciplinari, e non per motivi politici.

Creuzot, 25.

Calma completa.

UFFICIO CENTRALE METEOROLOGICO

Firenze, 25 gennaio 1870, ore 1 pom.

Mare mosso; cielo generalmente coperto; venti di tramontana. L'altezza barometrica ha variato irregolarmente.

Nel resto d'Europa le pressioni si mantengono alte.

Il tempo sarà buono.

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE

fatti nel R. Museo di Fisica e Storia naturale di Firenze

Nel giorno 25 gennaio 1870.

| | 9 ant. | 3 pom. | 9 pom. |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| Barometro a metri | | | |
| 72,6 sul livello del mare e ridotto a zero | 751,0 | 752,0 | 755,6 |
| Termometro centigrado | 3,5 | 4,0 | 2,5 |
| Umidità relativa | 60,0 | 50,0 | 50,0 |
| Stato del cielo | nuvoloso | sereno e nuvoloso | sereno e nuvoloso |
| Vento direzione forza | NE/ debole | NE forte | NE quasi for. |
| Temperatura massima | + 5,0 | | |
| Temperatura minima | + 1,25 | | |
| Minima nella notte del 26 genn. | 2,5 | | |

TEATRI

SPETTACOLI D'OGGI

TEATRO DELLA PERGOLA, ore 8 — Rappresentazione dell'opera del maestro Verdi:

Macbeth — Ballo: Rodolfo di Gerolstein.

TEATRO NICCOLINI, ore 8 — La Compagnia drammatica diretta da T. Salvini rappresenta:

La moglie d'un grand'uomo.

TEATRO DELLE LOGGE, ore 8 — La Compagnia dramm. Adelaide Ristori rappresenta:

Maria Antonietta.

TEATRO NUOVO, ore 8 — La drammatica Compagnia di Luigi Perrazzi rappresenta:

Ken.

TEATRO ALFIERI, ore 8 — La drammatica Compagnia Coltellini e Vernier rappresenta:

La rivincita.

FEA ENRICO, gerente provvisoria.

I signori, ai quali scade l'associazione col giorno 31 gennaio 1870 e che intendono rinnovarla, sono pregati a farlo sollecitamente, a scanso di ritardo od interruzione nella spedizione del giornale.

LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA DI COMMERCIO (Firenze, 26 gennaio 1870)

| VALORI | | VALORI | | VALORI | | VALORI | | VALORI | | VALORI | |
|--|--|----------|-----|----------|-----|----------|----|----------|--------|----------|--|
| | | MONETALI | | MONETALI | | MONETALI | | MONETALI | | MONETALI | |
| | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Rendita Italiana 5 1/2 % god. 1 genn. 1870 | | 85 | 95 | 35 | 80 | 57 | 10 | 66 | 97 1/2 | | |
| Rendita Italiana 3 1/2 % 1 ottob. 1869 | | 85 | 95 | 35 | 80 | 81 | 20 | 81 | 10 | | |
| Imp. Naz. tutto pagato 5 1/2 % lib. id. | | 74 | 50 | 74 | 40 | 66 1/2 | 10 | 66 | 3/4 | | |
| Obbligaz. sui beni ceduti 5 1/2 % 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Obb. 6 1/2 % Regia Tab. 1868 Titoli provv. (oro) trattabile in carta 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Imprestito Ferrarese 5 1/2 % 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Obb. del Tesoro 1869 5 1/2 % p. 10 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Azioni della Banca Naz. Toscana 1 genn. 1869 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1850 | |
| Obb. Banca Naz. Regia d'Italia 1 genn. 1869 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 2120 | |
| Cassa di sconto Toscana in sot. | | 250 | | 250 | | 250 | | 250 | | | |
| Banca di Credito Italiano | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Azioni del Credito Mobili. Ital. | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | | |
| Obb. Tabacchi 5 1/2 % | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Azioni delle SS. FF. Romane | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Obb. con prelaz. pal. 5 1/2 % (Antiche Centrali Toscana) | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Obb. 3 1/2 % delle SS. FF. Rom. | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Azioni delle ant. SS. FF. Livor. 1 genn. 1870 | | 420 | | 420 | | 420 | | 420 | | 195 | |
| Obblig. 3 1/2 % delle suddette CD 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 165 | |
| Obblig. 3 1/2 % delle SS. FF. Mar. | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Azioni SS. FF. Meridionali 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Obb. 3 1/2 % delle dette 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 175 | |
| Buoni Meridionali 6 1/2 % (oro) | | 500 | 414 | 413 | 1/2 | 500 | | 500 | | 455 | |
| Obb. dem. 5 1/2 % in s. comp. di 11 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Debite in serie di una e due | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Debite in serie più | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Obb. SS. FF. Vittorio Emanuele | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Imprestito comunale 5 1/2 % | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Debito in sottocircolazione | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Debito liberato | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | | |
| Imprestito comunale di Napoli 5 1/2 % Italiano in piccoli pezzi 1 genn. 1870 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 57 50 | |
| 5 1/2 % Idem 1 ottob. 1869 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 55 50 | |
| Imprestito Nazion. piccoli pezzi | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 82 | |
| Nuovo imp. della città di Firenze id. | | 250 | 202 | 200 | | 250 | | 250 | | 85 | |
| Obb. fondarie del Monte dei Paschi 5 1/2 % | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 87 1/2 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | dito 80 | | dito 80 | | dito 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Napoli 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Milano 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Genova 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Torino 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |

| CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | | CAMBI | |
|----------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | | Gior. | |
| L D | | L D | | L D | | L D | | L D | | L D | |
| Livorno 80 | | Venezia eff. gar. 80 | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | | Londra a vista | |
| dito 80 | | Tiferte 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Bologna 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | |
| Ancona 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna 80 | | dito 80 | | Vienna | |

